



Przebudowa ulic Jaśminowej i Wrzosowej w Bożewie Nowym		
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, jednostka ewidencyjna 142703_2 Mochowo, obręb 0003 Bożewo Nowe: dz. 3, 5/10, 5/12, 7/8, 10, 7/20, 5/23, 5/20, 4/7	
Inwestor:	 Gmina Mochowo	
Kategoria obiektu:	Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe Kategoria IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych	
Zawartość:	Projekt budowlany branży TP	
Branża:	Telekomunikacyjna	
Kody CPV:	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45232332-8 - Telekomunikacyjne roboty dodatkowe	
Biuro projektowe:		Usługi Drogowe Sergiusz Makowski ul. Kaliska 87a 87-800 Włocławek Adr. koresp.: ul. Kaliska 83/63 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com www.facebook.com/uslugi.drogowe
Oświadczenie Projektanta:	Oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej - wymóg art 20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane - (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.)	
Projektant:		

Zawartość opracowania

A. Projekt zagospodarowania terenu

B. Projekt budowlany

1. Dane ogólne

1.1 Podstawa opracowania

1.2 Zakres projektu

1.3 Inwestor

1.4 Wykonawca

2. Opis techniczny

2.1 Stan istniejący

2.2 Stan projektowany

3. Skrzyżowanie projektowanych kabli z istniejącym uzbrojeniem terenu

3.1 Skrzyżowania z siecią gazową

3.2 Skrzyżowanie z siecią wodno-kanalizacyjną

3.3. Skrzyżowanie z siecią energetyczną podziemną oraz napowietrzną

4. Normy i zasady

4.1 Normy

4.2 Zasady BHP

5. Uwagi końcowe

6. Projekty związane

7. Załączniki formalne

7.1 Oświadczenie projektanta

7.2 Kserokopia uprawnień projektowych

7.3 Kserokopia zaświadczenia o przynależności do Kujawsko-Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa

7.4 Kserokopia warunków technicznych nr 45557/TTSILU/P/2018 wydanych przez Orange Polska S.A Hurt . Zarządzania Zasobami Sieci Stacjonarnej Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. 1-go Maja 709-400 Płock z dnia 04.09.2018r

7.5 Kserokopia opinii koordynacyjnej nr 6630.177.2018.1 Narady Koordynacyjnej w Sierpcu z dnia 06.12.2018

A. Projekt zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A w województwie mazowieckim Gmina Mochowo w miejscowości Bożewo ulica Oliwkowa w związku z zmianą nawierzchni ulicy z gruntowej na utwardzoną na odcinku od ulicy Mostowej do ulicy Jaśminowej. Zachodzi konieczność przebudowy istniejących urządzeń teletechnicznych poza zakres kolizji z przebudowywaną drogą. Kolizje te spowodowane są zmiany nawierzchni z drogi gruntowej na drogę utwardzoną. z planowaną przebudową
Zakres obejmuje przebudowę sieci na długości 75 metrów.

2. Istniejący plan zagospodarowania terenu

2.1. Warunki terenowe

Na całym odcinku projektowanej inwestycji występują następujące warunki terenowe

1. Drogi-polne ,nieutwardzone
2. Chodniki- brak
3. Tereny zielone

2.2. Uzbrojenie terenu

1. Gaz –na obszarze nie występuje sieć gazowa
2. Energia elektryczna – sieć podziemna
3. Sieć wodociągowa i kanalizacyjna –na obszarze projektowanym jest sieć wodociągowa-naniesiona na mapach

3. Projektowanie zagospodarowania terenu

3.1 Warunki terenowe

Wyżej wymieniony obszar przedstawiony jest w części graficznej w skali 1:500. na aktualnych podkładach geodezyjnych przedstawiona jest infrastruktura naziemna i podziemna zawierająca układ obiektów budowlanych ,sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny

Jednocześnie w związku z przebudową ulicy Oliwkowej w miejscowości Bożewo pomiędzy ulicami Mostowa i Jaśminowa w związku z zaistniała kolizja sieci OPL oraz nowe zagospodarowanie obszaru - mapa uwzględnia te zmiany. Planowana inwestycja przebudowy sieci telekomunikacyjnej nie pociąga za sobą zapotrzebowania na wodę , energię, nie powoduje powstania odpadów i nie ma wpływu na środowisko lub jego wykorzystanie.

Wszystkie prace ziemne należy wykonywać w taki sposób, aby ograniczyć do minimum koszty przywrócenia do stanu pierwotnego.

B. Projekt budowlany

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. W województwie mazowieckim Gmina Mochowo w miejscowości Bożewo ulica Oliwkowa w związku z zmianą nawierzchni ulicy Oliwkowej z gruntowej na utwardzoną na odcinku od ulicy Mostowej do ulicy Jaśminowej
Zakres przebudowy obejmuje przebudowę sieci na długości 75 metrów.

1.Uwagi ogólne

1.1 Podstawa opracowania

- Zlecenie Gminy Mochowo
- Kserokopia warunków technicznych nr 45557/TTSILU/P/2018 wydanych przez Orange Polska S.A Hurt . Zarządzania Zasobami Sieci Stacjonarnej Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. 1-go Maja 709-400 Płock z dnia 04.09.2018r
- mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500
- wizja lokalna projektanta
- normy zakładowe .

1.2 Zakres rzeczowy

W związku z przebudową ulicy Oliwkowej w miejscowości Bożewo Gmina Mochowo województwo mazowieckie istniejąca infrastruktura Telekomunikacyjna stanowi kolizję dla drogi-znajduje się w pasie jezdni. Kolizja ta spowodowana jest zmianą nawierzchni przebudowywanej drogi, za przyczyną której kable telefoniczne znalazłyby się pod nawierzchnią jezdni. Z konieczności przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych w sposób niepowodujący przerw w ruchu telekomunikacyjnym w przypadku przełączenia kabli miedzianych prace należy przeprowadzić w następujących po sobie etapach :

- udowa kabla rozdzielczego pomiędzy projektowanymi złączami
- bezprzerwowe przełączenie kabla miedzianego za pomocą łączników równoległych
- demontaż przeznaczonych do likwidacji elementów sieci

Przebudowa sieci rozdzielczej pomiędzy punktami:

Przebudowa pomiędzy punktami A – B

Punkt „A” znajduje się w odległości 0,25 metra od granicy działki 5/4

Punkt „B” znajduje się w odległości 75 metrów od punktu „A”

Pomiędzy tymi punktami zostanie przebudowany kabel XzTKMXpw 5x4x0,4 na odcinku 75 metrów

Na kablu XzTKMXpw 2x2x0,5 przez drogę założyć rurę osłonową dwudzielną Ø 50

1.3. Inwestor

Gmina Mochowo
ul. Sierpecka 2
09-214 Mochowo

1.4 Wykonawca

Wykonawcą prac może być każda firma posiadająca uprawnienia do prowadzenia robót telekomunikacyjnych

2.Opis techniczny

2.1 Stan istniejący

W obrębie przebudowywanej ulicy Oliwkowej w Bożewie znajduje się sieć telefoniczna (kable miedziane doziemne) Orange Polska S.A.
Kabel ten koliduje z koncepcją przebudowy ulicy

2.2 Stan projektowany

Zgodnie z warunkami technicznymi Orange Polska S.A. zaprojektowano przebudowę sieci telekomunikacyjnej oraz zabezpieczenie sieci istniejącej infrastruktury
Przebudowa sieci telekomunikacyjnej rozdzielczej zasilanej z szafy SDA znajdującej się przy ulicy Płockiej 35 zasilanej i dochodzącej do słupka kablowego typu Agmar oznaczony SDA/7-6 znajdujący się przed posesją Oliwkowa 1

Przebudowa pomiędzy punktami A – B

Punkt „A” znajduje się w odległości 0,25 metra od granicy działki 5/4, na której się znajduje posesja przy ulicy Mostowej 23.

Przez punkt „A” przechodzą kable :

- XzTKMXpw 2x2x0,5 który przychodzi ze słupka typu Agmar znajdujący przy ulicy Mostowej 25 oznaczony SDA/3.5 i zasila klienta przy ulicy Mostowej 19.

Na tym kablu zostanie założona rura osłonowa dwudzielną Ø50 o długości 5m

-XzTKMXpw 5x4x0,4 ,który jest zasilany z obiektu komutacyjnego-szafa SDA znajdującego się w miejscowości Bożewo przy ulicy Płockiej 35.

Z drugiej strony doprowadzony do słupka typu Agmar znajdującego się przed posesją Oliwkowa 1

W punkcie „A’ zostanie wykonane złącze równoległe i ze złącza poprowadzony

na odcinku 75 metrów kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 do punktu „B”
w którym zostanie wykonane złącze 2 równoległe

3.Skrzyżowanie projektowanych kabli telefonicznych z istniejącym uzbrojeniem terenu

Projektowana przebudowa kabli telefonicznych przebiega w poboczu budowanej drogi poza pasem jezdni. Należy pamiętać o uzgodnieniach i zaleceniach gestorów urządzeń podziemnych

3.1. Skrzyżowanie z gazem –brak

3.2 Skrzyżowania kabla z siecią wodno-kanalizacyjną -brak

3.3. Skrzyżowanie kabla z siecią energetyczną podziemną-brak

4.Normy /Wymagania i badania/ związane z wykonaniem inwestycji.

Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami BHP oraz zgodnie z obowiązującymi normami i jak również uzgodnieniami właścicieli urządzeń podziemnych.

4.1 Normy

1. ZN-96/TP S.A. – 004 – Telekomunikacyjne linie przewodowe
Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu
2. ZN-96/TP S.A. – 018 – Rury polietylenowe (RHDPEp) karbowane ,dwuwarstwowe
Wymagania i badania
3. ZN-96/TP S.A. – 025 – Taśmy ostrzegawczo – lokalizacyjne.
4. ZN-96/TP S.A. – 027 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe, linie kablowe o metalowych. Ogólne wymagania techniczne
5. ZN-96/TP S.A. – 029 – Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione.
6. ZN-96/TP S.A. – 030 – Łączniki żył
7. ZN-96/TP S.A. – 031 – Osłony złączowe

4.2 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Przewidywany zakres prac budowlanych

-Wykopanie rowu na głębokości 0,7m

-układanie rur

-wciąganie kabli

Elementy zagrożenia :

-kable energetyczne niskiego napięcia

-ruch pojazdów

Przewidywane zagrożenia :

- skrzyżowania kanalizacji kablowej z kablami energetycznymi niskiego napięcia
- duże natężenie ruchu pojazdów

Sposób prowadzenia instruktażu:

- instruktaż powinien być przeprowadzony na stanowisku pracy, na którym pracownik ma wykonywać zadania z objaśnieniem procesu pracy i zagrożeniami wynikającymi z powierzonej pracy

Środki zaradcze:

- teren budowy należy ogrodzić zabezpieczając przed dostępem osób trzecich
- plac budowy oznaczyć umieszczając tablicę informacyjną
- wykopy oznaczyć zabezpieczając przed osunięciem się ziemi
- odzież ochronna
- nadzór

5.Uwagi końcowe.

1. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z postanowieniami Ustawy Prawo Budowlane (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 – Dz. U. Nr 89 poz.414 wraz z późniejszymi zmianami), oraz zgodnie z przepisami obowiązującym w budownictwie łączności
2. Warunkiem rozpoczęcia robót jest :
 - Uzyskanie zezwolenia na prowadzenie robót
 - Zapoznanie się z projektem przebudowy ulicy wraz z dokumentami towarzyszącymi
 - Powiadomienie wszystkich zainteresowanych stron o rozpoczęciu prac
(**Zgłoszenie zamiaru przebudowy złożyć właścicielowi sieci w terminie i zawartości zgodnej z wydanymi Warunkami Technicznymi**)

- geodezyjne wytyczenie uzgodnionej przez Radę Koordynacyjną trasy projektowanej sieci
 - przekazanie wykonawcy placu budowy
- Całość robót należy wykonać zgodnie z załadowanymi przepisami BHP i normami

Po wykonaniu prac związanych z budową kabli doziemnych, lecz przed ich zasypaniem należy zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjne powykonawczej uprawnionej jednostce prowadzącej obsługę geodezyjną.

Po zakończeniu robót należy wykonać dokumentację powykonawczą zgodnie z obowiązującymi przepisami i przekazać wraz z egzemplarzem inwentaryzacji Właścicielowi sieci

6.Projekty związane

Projekt wykonawczy -przebudowa sieci telekomunikacyjnej

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Obiekt: Przebudowa ulic Jaśminowej i Wrzosowej w Bożewie Nowym

Adres inwestycji: województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Mochowo,
miejscowość Bożewo Nowe

Inwestor: Gmina Mochowo

*Oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

Projektant:

Data opracowania: 5.12.2018 r.

wymóg art 20 ust 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane (DZ.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.)

Warszawa, dnia 13.02.1997 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 432 /97

DECYZJA Nr 0362/97/U

Pani **Jadwiga Błaszczuk**
urodzona dnia **14.10.1953 r.** we Włocławku

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 23.01.1996 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Pani
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
[Podpis]
dr inż. Władysław Grabowski

